

SIMATIC S7-400, sortie TOR SM 422, à séparation galvanique 16 sorties TOR ; 5..230 V CA, relais 5 A



Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	60 V
• Plage admissible, limite inférieure (CC)	1 V
• Plage admissible, limite supérieure (CC)	60 V
Tension de charge L1	
• Valeur nominale (CA)	230 V
• Plage admissible, limite inférieure (CA)	2 V
• Plage admissible, limite supérieure (CA)	264 V
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, maxi	1 A
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4,5 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	16; Relais
Protection contre les courts-circuits	Non

Activation d'une entrée TOR	Oui; possible
Taille du départ-moteur selon NEMA, maxi	Taille 5 selon NEMA
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	60 W
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	5 A
Montage en parallèle de deux sorties	
• pour augmentation de puissance	Non; impossible
• pour commande redondante d'une charge	Oui; possible (uniquement les sorties avec la même tension de charge)
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	10 Hz
• pour charge inductive (selon CEI 60947-5-1, DC13/AC15), max.	1 Hz
• pour charge de lampes, maxi	1 Hz
• mécanique, maxi	20 Hz
Courant total des sorties (par groupe)	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 40 °C, maxi	10 A; 10 A avec tiroir de ventilation
— jusqu'à 60 °C, maxi	5 A; 10 A avec tiroir de ventilation
Sorties relais	
• Nombre de cycles de manœuvre, max.	100 000; 100 000 (AC-15 / DC-13); 3 000 000 mécanique
Pouvoir de coupure des contacts	
— pour charge inductive, maxi	5 A; 5 A (30 V CC), 5 A (230 V CA)
— pour charge résistive, max.	5 A; 5 A (30 V CC), 5 A (230 V CA), 1,2 A (60 V CC), 0,2 A (125 V CC)
— Courant thermique permanent, max.	5 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Non
Séparation galvanique	
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre les voies	Oui
• entre les voies, par groupes de	2
• entre voies et bus interne	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	1500 V CA
Dimensions	
Largeur	25 mm

Hauteur	290 mm
Profondeur	210 mm
Poids	
Poids approx.	700 g
dernière modification :	24-10-2019